datavideo®

HD/SD-SDI ― HDMI コンバーター

DAC-8

取扱説明書

株式会社エム・アンド・アイ　ネットワーク

目次

サポート窓口 ---------- 1

内容物 ---------- 2

概要 ---------- 2

特長 ---------- 2

対応する HDMI 出力フォーマット ---------- 2

各部の名称と機能

フロントパネル ---------- 3

リアパネル ---------- 4

仕様 ---------- 5

サポート窓口

株式会社エム･アンド･アイ　ネットワーク　DavaVideoサポート係

〒104－0033

東京都中央区新川2－1－7　日新ビル2F

TEL：03－3552－7241　FAX：03－3552－7242　MAIL：mail@min.co.jp

URL：http://www.min.co.jp

内容物

製品には下記の部品が含まれます。いずれかの部品が同梱されていない場合は、取扱店まですぐにご連絡下さい。

番号	品 名	数量
1	HD/SD-SDIーHDMI コンバーター（DAC-8）	1
2	AC/DC 変換アダプタ（DC12V 1.5A）	1
3	取扱説明書（本書）	1

概要

DAC-8 は、HD/SD-SDI の映像・音声信号を HDMI に変換することができるスタンダードアローン型コンバーターです。

最長 200m 離れた HD 対応のディスプレイやプロジェクターに接続できます。

特長

頑丈なデザイン
NTSC / PAL に対応
HDMI エンベデットオーディオ出力
電源は 12V 0.5A（付属の AC アダプタは、12V 1.5A 用）

入力：HD/SD-SDI（BNC）×1
　　不平衡型音声（RCA）×L/R 各 1 系統
出力：HDMI×1
　　HD/SD-SDI（BNC）×1（アクティブスルーアウト）

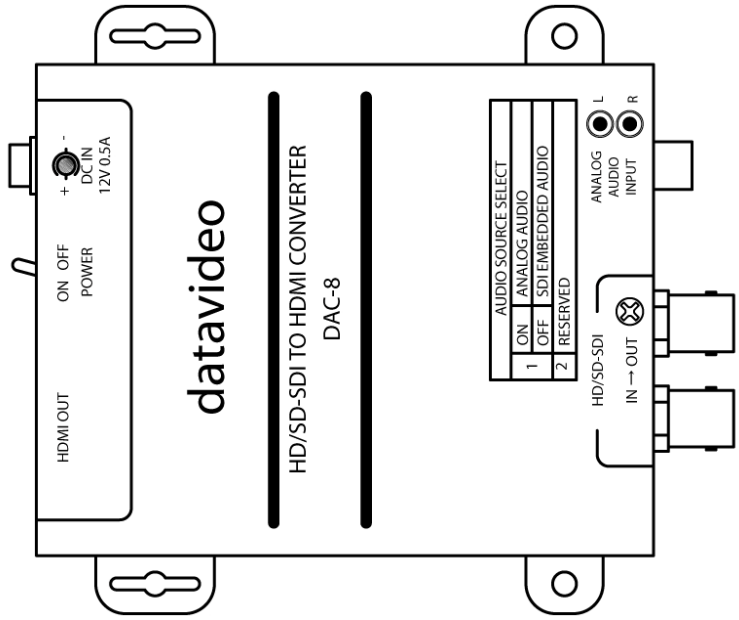
対応する HDMI 出力フォーマット

720×480 インターレース
720×576 インターレース

1280×720 / 50Hz プログレッシブ
1280×720 / 59.94Hz プログレッシブ
1280×720 / 60Hz プログレッシブ

1920×1080 / 50Hz インターレース
1920×1080 / 59.94Hz インターレース
1920×1080 / 60Hz インターレース

各部の名称と機能



■フロントパネル

HD/SD-SDI 入出力コネクタ（アクティブスルーアウト）

4:2:2 SDI 映像データは、1.5Gbps で SMPTE 292M 規格に準拠しています。

不平衡型音声入力コネクタ

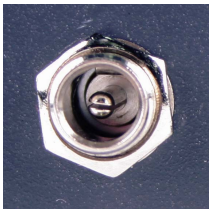
RCA（L:上、R:下）不平衡型音声入力。

DIPスイッチ

音声の入力ソースを選択します。

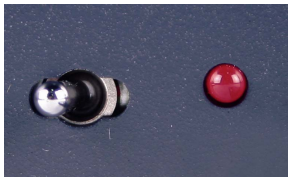
CH 1	ON	アナログ
	OFF	SDI エンベデッドオーディオ
CH 2	予備	

■リアパネル



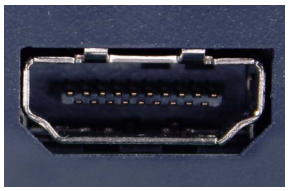
DC 電源入力

同胞されている 12V 1.5A 用の電源アダプタを本端末に接続してください。
電源アダプタのプラグ外側のリングを締付け、しっかりと固定してください。



電源スイッチ

電源の ON / OFF を切り替えます。



HDMI 出力コネクタ

HDMI デジタル信号出力端子

対応する HDMI 出力フォーマットは P3 を参照してください。

仕様

型番	DAC-8
入力	HD/SD-SDI(BNC)×1 系統(エンベデッドオーディオ) 不平衡型音声(RCA)×L/R 各 1 系統
出力	HD/SD-SDI(BNC)×1 系統(エンベデッドオーディオ、アクティブスルーアウト) HDMI(HDMI 1.1)×1 系統(エンベデッドオーディオ)
映像仕様	HDMI 出力対応フォーマット 720×480 インターレース 720×576 インターレース 1280×720 / 50Hz プログレッシブ 1280×720 / 59.94Hz プログレッシブ 1280×720 / 60Hz プログレッシブ 1920×1080 / 50Hz インターレース 1920×1080 / 59.94Hz インターレース 1920×1080 / 60Hz インターレース HD-SDI 信号(SMPTE 292M 規格) 出力リターンロス : > 15dB(5MHz～750MHz) > 10dB(750MHz～1.5GHz) 出力レベル:0.8Vpp ± 10% 立ち上り時間: < 270ps 立ち下り時間: < 270ps 立ち上がり時間と立ち下り時間の差は 100ps 以内 アラインメントジッタ : < 0.2UI タイミングジッタ: < 1.0UI アイ開口率 : > 90% DC オフセット:0 ± 0.5V イコライザは 5C-FB 相当の同軸ケーブルを使用時 100m まで可能 SD-SDI 信号(SMPTE 259M-C 規格) 出力リターンロス: > 15dB(5MHz～750MHz) 出力レベル:0.8Vpp ± 10% 立ち上り時間 : < 1.5ns 立ち下り時間 : < 1.5ns 立ち上がり時間と立ち下り時間の差は 0.5ns 以内 ジッタ : < 0.2UI
動作環境温度	0℃～40℃
動作環境湿度	10%～90%(結露なし)
寸法 / 質量	102mm(幅)×38mm(高さ)×104mm(奥行) 突起物含まず / 約 0.34kg
電源	DC 12V 0.5A

仕様は予告なしに変わることがあります。

datavideo は、 Datavideo Technologies Co., Ltd の登録商標です。
日本語訳・制作 株式会社エム・アンド・アイ ネットワーク

2011.11.04